



Газета основана
5 мая 1912 года
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета
Коммунистической партии Советского Союза

№ 277 (16133)

Четверг, 4 октября 1962 года

Цена 2 коп.

ВЕЛИКИЙ ПОДВИГ

Ровно пять лет назад, 4 октября 1957 года, в небе над нашей древней планетой появилась новая звезда. Но родилась она не в недрах далеких галактик, а на Земле, в советских научных институтах и лабораториях, в цехах промышленных предприятий СССР. Первый искусственный спутник Земли, стремительно пролетавший над странами и континентами, вызвал восторг всего человечества. С недостижимой до толе высоты послышался он свои сигналы во все уголки земного шара, возвещая о великой победе страны социализма, народа-созидателя. В истории цивилизации наступила новая эра — эра покорения человеком космического пространства.

В день пятой годовщины запуска первого искусственного спутника Земли летчики-космонавты Ю. А. Гагарин, Г. С. Титов, А. Г. Николаев, П. Р. Попович поздравляют советский народ — ученых, инженеров, рабочих с блестящим завершением «космической пятилетки». Они пишут: «Вашим успехам в создании новых межпланетных космических кораблей, в дальнейшем освоении космического пространства».

Пятилетие — очень небольшой срок. Но каких гигантских успехов в освоении космоса достигли наша наука, наш народ за это короткое время! А ведь каждый шаг в исследовании Вселенной приходилось совершать впервые в истории, идти по непроторенным путям.

Советские космические ракеты первыми преодолели земное притяжение и вышли на межпланетные трассы. Мы первыми доставили свой вымпел на Луну и сфотографировали ее обратную сторону. Советская автоматическая межпланетная станция, запущенная с тяжелого спутника, проложила первый путь к планете Венера. Первыми дерзнули покинуть свою колыбель — Землю и совершили триумфальный рейс в космос граждане Советского Союза коммунисты Юрий Гагарин и Герман Титов, пилоты беспрерывного группового космического полета Андриян Николаев и Павел Попович.

Почему именно наша страна, в недалеком прошлом технически отсталая, проложила дорогу в космос, оставив позади многие развитые капиталистические государства?

«Советская страна сделала это первой потому», — говорил товарищ Н. С. Хрущев, — что первой стала на путь социалистического строительства. Она первой свергла капиталистический строй, создала широкие возможности для каждого советского человека проявить свои таланты, свои способности. Советский народ вздохнул полной грудью, развернул свои могучие плечи и показал исполнению силу».

Сегодняшние достижения советской науки и техники в космосе — непосредственный результат победы Великой Октябрьской социалистической революции, 45-ю годовщину которой готовятся торжественно отметить во всем мире. 7 ноября 1917 года начался дерзновенный взлет нашей страны в будущее, к светлым вершинам коммунизма. Советский социалистический строй вызвал к жизни мощные производительные силы, создал наиболее совершенные формы организации человеческого труда, освободил его от пут эксплуатации, раскрепостил таланты и способности народа. Исторические полеты

спутников и космических кораблей еще раз ярко продемонстрировали несомненные преимущества социалистической системы, высокий уровень развития советской науки, техники, экономики.

Покорители космоса — это прежде всего высококвалифицированные ученые и инженеры, способные творчески решать самые сложные вопросы современной науки и техники. В подготовке таких кадров Советский Союз также идет впереди самых развитых капиталистических государств.

Наша наука осваивает космическое пространство в мирных целях. Советские спутники, космические лаборатории и корабли отправляются в мировое пространство для того, чтобы наука могла познать сокровенные тайны природы и использовать их на благо народа, во имя процветания человечества. Многие поколения людей мечтали о том времени, когда человек освободится из-под власти сил, приковывающих его к Земле, и совершит путешествие к другим мирам и планетам. Длительный групповой полет в космосе кораблей «Восток-3» и «Восток-4» — залог того, что эта заветная мечта человечества близка к осуществлению.

Трудящиеся Советской страны хорошо понимают благородные цели покорения просторов Вселенной. Исторические достижения науки в космосе они связывают со своими трудовыми делами, с успехами в строительстве нового общества.

Буржуазные экономисты и идеологи, ранее кичившиеся технической и научной мощью капиталистических стран, теперь лихорадочно подсчитывают, сколько им понадобится времени, чтобы догнать страну рабочих и крестьян. Некоторые из них пытаются объяснить только тем, что советские инженеры располагают более калорийным ракетным горючим. Другие объясняют это исключительно наличием у нас более мощных двигателей ракет.

Да, у нас есть действительно могучий двигатель! Это великие идеи марксизма-ленинизма, вдохновляющие советских людей на героические дела во славу своей Родины. Это Коммунистическая партия, уверенно ведущая советский народ по пути строительства коммунизма. Социализм и коммунизм — вот надежный социализм, с которого человечество штурмует Вселенную!

Пять лет назад изумленный мир прислушивался к сигналам первого искусственного спутника Земли. Прошло немного времени, и из просторов Вселенной доносилась русская речь первого космонавта. А когда совершили свой беспрерывный полет космические корабли «Восток-3» и «Восток-4», извечное безмолвие космоса было нарушено звуками песни, которую дружно пели А. Николаев и П. Попович:

Я верю, друзья, караваны ракет
Помчат нас вперед от звезды до звезды.

На пыльных тропинках далеких планет
Останутся наши следы.

Мы вправе гордиться, и мы гордимся тем, что эра покорения космоса началась под знаменем, на котором начертаны великие принципы коммунизма:

Мир, Труд, Свобода, Равенство, Братство и Счастье всех народов.

ХЛЕБ — В ЗАКРОМА РОДИНЫ!

Воронежскому обкому КПСС и облисполкому

Колхозникам и колхозницам, рабочим и работницам совхозов, специалистам сельского хозяйства, всем трудящимся Воронежской области

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР с удовлетворением отмечают, что колхозники, рабочие и работницы совхозов, специалисты и все работники сельского хозяйства Воронежской области, осуществляя исторические решения XXII съезда партии и мартовского Пленума ЦК КПСС, вырастили в текущем году хороший урожай и успешно выполнили социалистические обязательства по продаже хлеба государству. В закрома Родины засыпано 67,7 миллиона пудов зерна, на 5,4 миллиона пудов больше, чем предусматривалось планом. Значительно перевыполнены планы продажи государству ценнейших продовольственных культур — пшеницы, гороха и проса.

Увеличение производства зерна есть результат лучшего использования земли, возросшего мастерства и самоотверженного труда хлеборобов области, большой организаторской и политической работы партийных, советских, профсоюзных, комсомольских организаций и новых органов управления сельским хозяйством.

Колхозы и совхозы области полностью обеспечили себя семенами, в лучшие сроки и с высоким качеством провели сев озимых культур, готовят добротнейшую заботу, активно ведут уборку урожая кукурузы, сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля и овощей.

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР горячо поздравляют колхозников и колхозниц, рабочих и работниц совхозов, специалистов сельского хозяйства, работников партийных, советских, профсоюзных, комсомольских организаций и территориальных производственных управлений, всех трудящихся Воронежской области с достигнутыми успехами и выражают твердую уверенность в том, что труженики сельского хозяйства области, умело используя имеющиеся резервы и возможности, возьмут более высокие рубежи по увеличению производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов, внесут достойный вклад во всенародную борьбу за создание материально-технической базы коммунизма.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ КПСС

СОВЕТ МИНИСТРОВ
СССР

Президент Финляндии Кекконен в Ленинграде

ЛЕНИНГРАД, 3 октября. (ТАСС). Президент Финляндской Республики Урхо К. Кекконен с супругой, направляющиеся в Советский Союз на отдых по личному приглашению Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева, прибыли в Ленинград. На перроне Московского вокзала, украшенном государственными флагами Финляндской Республики, СССР и Российской Федерации, высокого гостя встречала председатель исполкома Ленгорсовета В. Я. Исаев, командующий Ленинградским военным округом генерал армии М. И. Казаков и другие.

В поездке от государственной границы президента сопровождают заведующие делами Министров иностранных дел СССР А. Е. Ковалев и Ф. Ф. Молочков. Президента сопровождают также встречавший его на пограничной станции Лужайка посол Финляндской Республики в СССР Эро А. Вуори с супругой.

После краткого отдыха в Ленинграде гости выезжают в Москву.

ПЯТИЛЕТНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

Первый в мире разведчик Вселенной отправился в космические дали 4 октября 1957 года. Созданный разумом и трудом советского человека, он возвестил миру о начале космической эры.

Сегодня, в день пятой годовщины запуска первого искусственного спутника Земли, нам, летчикам-космонавтам, хочется поздравить советский народ — ученых, инженеров, рабочих с блестящим завершением «космической пятилетки».

Больших вам успехов в создании новых межпланетных космических кораблей, в дальнейшем освоении космического пространства.

Летчики-космонавты:

Ю. А. ГАГАРИН, Г. С. ТИТОВ,
А. Г. НИКОЛАЕВ, П. Р. ПОПОВИЧ.
(ТАСС).

ВОЛНУЮЩИЕ, СЕРДЕЧНЫЕ ВСТРЕЧИ

Товарищ Н. С. ХРУЩЕВ в Узбекистане

ТАШКЕНТ, 3 октября. (Спец. корр. «Правды»). Сегодня в Ташкенте самолетом из Душанбе прибыл Первый секретарь Центрального Комитета КПСС, Председатель Совета Министров СССР товарищ Н. С. Хрущев. Дорогого гостя тепло встретили трудящиеся столицы Узбекистана.

Для встречи с товарищем Н. С. Хрущевым на аэродроме, украшенный яркими стягами, прибыли первый секретарь ЦК Компартии Узбекистана Ш. Р. Рашидов, Председатель Совета Министров Узбекской ССР Р. Курбанов, Председатель Президиума Верховного Совета республики Я. С. Насриддинов, второй секретарь ЦК Компартии Узбекистана В. А. Карлов, руководители партийных и советских организаций. Среди встречающих депутаты Верховных Советов СССР и Узбекской ССР, передовики промышленных предприятий и хлопковых полей, прославленные герои и героини труда, работники газет, радио и телевидения.

Вместе с Н. С. Хрущевым в Ташкент прибыли первый секретарь ЦК Компартии Таджикистана Д. Расулов, Председатель Совета Министров Таджикской ССР А. Кахаров, Председатель Президиума Верховного Совета Таджикской ССР М. Рахматов.

На аэродроме товарища Н. С. Хрущева встречали руководители хлопководческих республик: первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев, Председатель Совета Министров Казахской ССР М. Бейсенов, первый секретарь ЦК Компартии Азербайджана В. Ю. Ахундов, первый секретарь ЦК Компартии Киргизии Т. Усубалиев, Председатель Совета Министров Киргизской ССР В. М. Мамбетов, первый секретарь ЦК Компартии Армении Я. Н. Заробин, первый секретарь ЦК Компартии Туркмении В. Овезов, Председатель Совета Министров Туркменской ССР А. Анналиев, а также председатель всесоюзного объединения «Союзсельхозтехника» П. С. Кучумов, заведующий Отделом тяжелой промышленности ЦК КПСС А. П. Рудаков, первый заместитель заведующего Сельскохозяйственным отделом ЦК КПСС по союзным республикам Ф. С. Крестьянинов, заместитель председателя Госплана СССР Н. П. Гусев.

Самолет, на котором прибыл Н. С. Хрущев, подруливает к зданию аэровокзала. В аэропорту прокатывается бурная овация. На русском и узбекском языках звучат приветствия в честь Коммунистической партии, ее ленинского Центрального Комитета, родного Советского правительства.

Товарищ Н. С. Хрущев тепло здоровается с руководителями республики и другими встречающими товарищами. Пионеры преподносят дорогому гостю букеты ярких осенних цветов. К Никите Сергеевичу подходят известные в республике люди: председатель колхоза трижды Герой Социалистического Труда Хамракул Турсункулов, работница Ташкентского текстильного комбината Герой Социалистического Труда Мархамат Юлдашева, знатный механизатор бригадир Среднеазиатской машинноиспытательной станции Герой Социалистического Труда Валентин Топко. По старинному народному обычаю они вручают товарищу Хрущеву расшитый цветными национальными узорами «дастархан» — хлеб-соль.

Подойдя к микрофону, товарищ Н. С. Хрущев приветствует собравшихся и желает всем доброго здоровья и больших успехов в труде.

Н. С. Хрущев вместе с руководителями Узбекской республики садится в открытую машину и направляется в город. Горячо и сердечно приветствуют жители Ташкента дорогого гостя.

В тот же день Н. С. Хрущев посетил Всесоюзный научно-исследовательский институт хлопководства. Вместе с ним сюда прибыли руководители Узбекистана и других хлопководческих республик.

Товарищ Н. С. Хрущев не впервые в этом институте. В прошлом году Никита Сергеевич подробно ознакомился с его работой, дал ученым ряд советов, высказал критические замечания.

Коллектив института пересмотрел планы научных исследований. Главное внимание ученых сосредоточено на разработке важнейших проблем рационального использования орошаемых земель.

Руководитель отдела севооборота института В. Г. Березовский рассказал Н. С. Хрущеву о проделанной работе.

В 1962 году институтом были заложены полевые опыты по изучению подосенных пропашных хлопковых севооборотов.

— Большое значение мы придаем опытным посевам гороха, — говорит ученый.



Вот они, советские богатыри космоса — небесные братья!

Фотокомпозиция А. Пахомова.

Н. С. Хрущев интересуется сроками сева гороха и кукурузы.

— Опыты показывают, что горох лучше сеять в феврале. Тогда после его уборки поле можно будет в начале лета занять кукурузой, и она не попадет под осенние заморозки, — заявляют специалисты.

Н. С. Хрущев внимательно выслушивает ученых. Тов. Березовский дает подробную характеристику различным севооборотам, изучаемым в институте.

Товарищ Н. С. Хрущев подходит к зеленому полю гороха.

На этом участке, сообщает ему, ныне уже выращивается третий урожай. Сначала был посеян горох на зерно, затем кукуруза, а в конце лета — вновь горох.

После осмотра полей Н. С. Хрущев обстоятельно беседовал с работниками института и присутствующими здесь руководителями братских республик.

Сообщение о деятельности этого научного учреждения сделал и о. директора института В. П. Кондратьев.

— Кроме разработки и внедрения новых плодосменных пропашных севооборотов, — заявляет он, — ученые института изучают новые способы посева хлопчатника, занимаются вопросами механизированной уборки и другими проблемами.

После беседы высказывается предложение создать единую научную базу по хлопководству. Этот крупный институт должен быть центром изучения проблем хлопководства, внедрения на поля колхозов и совхозов достижений науки и передового опыта.

Большую работу по комплексной механизации хлопководства проводит коллектив Среднеазиатского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства. Сегодня Н. С. Хрущев побывал здесь. На хлопковом поле института выстроены новые машины для возделывания и уборки хлопков, созданные на экспериментальных базах и предприятиях Узбекистана.

Никита Сергеевич здоровается со знаменитым механизатором Героем Социалистического Труда бригадиром колхоза имени Кирова Турсуной Ахуновой и ее подругами.

Товарищ Н. С. Хрущев направляется к машине. Главным конструктором ГСКБ по хлопководству тов. Приходько рассказывает о новой четырехрядной хлопкоуборочной машине «4ХВ».

Вместе с Н. С. Хрущевым за работой нового уборочного агрегата наблюдает Турсун Ахунова. Она уже полмесяца убирает хлопок этой машиной.

— Вчера за шесть часов я собрала 10 тонн хлопка, или выполнила дневную норму 125 сборщиков, — рассказывает Турсун Ахунова Н. С. Хрущеву.

Н. С. Хрущев расспрашивает Турсуну о работе, личной жизни, интересуется, какой урожай хлопка вырабатывает ее бригада.

— В этом году рассчитываем получить с каждого из 100 гектаров посевов по 50 центнеров сырья, — сообщает тов. Ахунова.

— Хорошо, — говорит Никита Сергеевич.

Товарищу Н. С. Хрущеву показывают навесные хлопкоуборочные машины, автопогрузчик хлопка, куракоуборочный комбайн и другую технику.

Н. С. Хрущев осматривает новые сеялки точного высева, которые могут быть использованы не только на севе хлопка, но также кукурузы и джура, машины для нарезки поливных борозд и другие.

Прямо на поле завязывается оживленная беседа. Разговор заходит о выращивании и уборке урожая фасоли и сои. Подчеркнув большую ценность этих культур, Н. С. Хрущев замечает, что необходимо создать машину для их уборки. Если таких машин не будет, то не будет ни фасоли, ни сои.

Н. С. Хрущев обсуждает с механизаторами и конструкторами конкретные вопросы создания новых машин, дает им советы. Никита Сергеевич поздравляет тов. Приходько с новой хлопкоуборочной машиной.

Щедрые дары узбекской земли были представлены на выставке экспонатов сельскохозяйственных культур. Товарищ Н. С. Хрущев с интересом знакомится с выставкой, беседует со знающими кукурузоводами, садоводами, виноградарями, овощеводами республики.

Внимание привлекает стенд колхоза «Политотдел» Верхне-Чирчинского района. В нынешнем году здесь выращены обильные урожаи хлопка, кенафа, кукурузы, овощей. Известный кукурузовод Люба Ли с каждого гектара собрала по 1.980 центнеров зеленой массы кукурузы. Ее бригада также получила по 75 центнеров зерна кукурузы с каждого гектара.

По совету товарища Н. С. Хрущева в колхозе «Политотдел» была создана республиканская школа молодых кукурузоводов, которой руководила Люба Ли. Ее ученики с большим энтузиазмом выращивали на полях республики «королеву полей». С одним из них — бригадиром колхоза имени Калинина Янги-Юльского района Розой Атабаевой задуманно беседует товарищ Н. С. Хрущев. В этом году Атабаева получила на своем участке по 1.825 центнеров зеленой массы кукурузы с гектара и по 50 центнеров зерна.

— Повторный посев кукурузы, — рассказывает он, — дает еще не менее 450 центнеров зеленой массы.

— Молодцы! — говорит товарищ Н. С. Хрущев.

Прославленный бригадир 70-летний Ризамат-ата Мусамухамедов вручает товарищу Н. С. Хрущеву огромную кисть винограда. Ее с трудом поднимает один человек. Товарищ Н. С. Хрущев замечает, что поднять такую кисть под силу только Ю. Власову.

Богатые экспонаты, представленные на выставке передовыми хозяйствами, еще раз убеждают, какими плодами неисчерпаемых возможностей располагают земледельцы Узбекистана, как щедро и плодородна земля этого благодатного края.

В. АВЕРЧЕНКО,
Н. ПЕЧЕРСКИЙ, С. СОКОЛОВА.



Ташкент, 3 октября. Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР товарищ Н. С. Хрущев на выставке экспонатов сельскохозяйственных культур беседует со знающим кукурузоводом республики Любей Ли и ее ученицей Розой Атабаевой, бригадиром кукурузоводческой бригады колхоза имени Калинина Янги-Юльского района.

Фото А. Лапина.

ПЯТЬ ЛЕТ СО ДНЯ ЗАПУСКА ПЕРВОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ

КОСМОС И ПРОГРЕСС ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Исполняется пять лет с того дня, как первый в истории человечества искусственный спутник Земли, созданный учеными, инженерами и рабочими нашей страны, поднялся в околоземное космическое пространство. Он был выведен на заданную орбиту с помощью ракеты-носителя отечественной марки и устремился во Вселенную с советского космодрома.

Советский спутник возвестил миру о начале новой космической эры. Вчера, в канун пятилетия со дня великой исторической даты, обозреватель ТАСС А. Романов обратился к президенту Академии наук СССР академику М. В. Келдышу с просьбой ответить на несколько вопросов.

Ниже публикуем ответы на вопросы.

Вопрос: Что, по вашему мнению, является самым важным научным достижением в освоении космического пространства со времени запуска первого искусственного спутника Земли?

Ответ: Запуск первого в мире искусственного спутника Земли открыл огромные возможности перед наукой для изучения космического пространства. Уже первые советские искусственные спутники привели к ряду важнейших открытий. Впервые собраны ценные данные по исследованию плотности, давления и состава верхних слоев атмосферы. Изучено распределение электронов и положительных ионов в ионосфере Земли по высоте, проведены прямые измерения магнитного поля Земли, выявлены важные сведения по внутреннему радиационному поясу Земли. Открыт внешний радиационный пояс Земли, получены важные данные о метеорной опасности.

Запуски советских космических ракет Луны явились новым решающим этапом в освоении космоса. Впервые была достигнута вторая космическая скорость, равная 11,2 километра в секунду. Это позволило впервые создать искусственную планету нашей солнечной системы.

При полетах космических ракет к Луне осуществлены научные исследования как в околоземном космическом пространстве, так и вблизи Луны. Важными результатами их следует считать новые данные о радиационном поясе Земли, открытие третьего, самого внешнего, радиационного пояса нашей планеты. Было выявлено также, что у Луны имеется своеобразная «корона». Она состоит из атомов водорода и простирается на расстоянии до 20 тысяч километров. Удалось впервые зарегистрировать корпускулярные потоки, идущие от Солнца, с которыми связаны магнитные бури, полярные сияния и другие явления в верхних слоях атмосферы.

Новые сведения, важные для науки, получены о Луне. Показано, что Луна не обладает существенными магнитным полем. Замечательным достижением является получение с помощью фототелевизионной аппаратуры автоматической межпланетной станции фотографии обратной, невидимой с Земли стороны Луны. В результате этого созданы первый атлас фотографий обратной стороны Луны и лунный глобус.

Советские ученые и инженеры с помощью автоматической межпланетной станции запущенной к Венере, впервые продолжили трассу к этой далекой планете. Автоматическая межпланетная станция прошла вблизи Венеры на расстоянии 100 тысяч километров при общем пройденном пути около 270 миллионов километров. При этом запуске советские ученые и инженеры впервые осуществили новую схему запуска — старт с борта искусственного спутника Земли.

Следующий крупнейший успех советской науки и техники связан с созданием кораблей-спутников, позволивших выйти человеку в космос. При конструировании их решены сложные научно-технические проблемы. Впервые был разработан способ возвращения космического корабля на Землю. Это потребовало специальных систем ориентации, обеспечивающих заданный маневр корабля при его движении по орбите, создания автоматически действующих тормозных устройств для спуска корабля с орбиты и приземления его в заданном районе. Корпус корабля ученые защитили устройствами, предохраняющими его от сгорания во время прохождения плотных слоев атмосферы.

На первых советских кораблях-спутниках проведены ценнейшие научные и медицинские биологические исследования. Впер-

Беседа с президентом Академии наук СССР академиком М. В. Келдышем

было получено планетарное распределение интенсивности космической радиации на высотах 200—300 километров и обнаружены отдельные значительные повышения ее интенсивности. Изучено, насколько радиация опасна для живых организмов, находящихся в космическом пространстве, и каково влияние на живые организмы невесомости.

Наша страна, наш советский народ могут по праву гордиться, что первыми людьми, проникшими в космос, были советские летчики-космонавты коммунисты Ю. А. Гагарин и Г. С. Титов. Первый в мире групповой многосуточный полет был также совершен советскими летчиками-космонавтами коммунистами А. Г. Николаевым и П. Р. Поповичем. Значение такого полета, с учетом установления связи между кораблями, для дальнейшего освоения космического пространства огромно. Длительное пребывание космонавтов в космосе подтвердило предположение ученых, что человек в состоянии невесомости может жить и плодотворно работать. Мировая научная общественность справедливо оценила полеты советских космонавтов как крупнейший успех современной науки и техники.

Вопрос: В настоящее время большое внимание ученые ряда стран уделяют изучению радиационных поясов Земли. Каков вклад советских ученых в решение этой проблемы?

Ответ: Частично я уже затронул эту тему. Советские ученые из трех четко разграниченных поясов радиации вокруг Земли открыли два — внешний и самый внешний, так называемый третий пояс. Он состоит из электронов сравнительно малых энергий. Кроме того, наши ученые с помощью приборов третьего спутника впервые выявили присутствие протонов во внутреннем радиационном поясе, обнаруженном американскими коллегами. Полеты советских космических ракет позволили нашим ученым разносторонне изучать состав внешнего радиационного пояса, определить энергетический состав электронов, составляющих этот пояс, обнаружить сильную изменчивость его геометрического расположения.

На первых этапах рассмотрения этой проблемы ученые различных стран давали очень противоречивые данные о потоке электронов во внешнем радиационном поясе. Советские ученые впервые правильно определили потоки электронов в максимум внешнего радиационного пояса. Открытие третьего пояса радиации представляет очень важный, так как он, возможно, связывает водородные сияния, как магнитные возмущения, полярные сияния и др.

На последних запусках спутников серии «Космос» проводится длительное и детальное исследование поясов радиации. Это имеет большое практическое значение для защиты человека от воздействия интенсивных потоков радиации при полете в космическом пространстве.

Вопрос: Насколько расширились возможности исследования космического пространства и планет солнечной системы при полете кораблей с человеком на борту?

Ответ: Многосуточные полеты советских летчиков-космонавтов принесли нам ряд важных открытий в области космической биологии и медицины. Это относится пре-

жде всего к изучению влияния невесомости на вестибулярный аппарат человека, на работоспособность космонавта при орбитальном полете и отправлении жизненных функций. Получены интересные сведения о состоянии организма при чередовании труда и отдыха человека во время пребывания в околоземном пространстве.

Космонавты по заданной программе проводили целый ряд научных исследований, поддерживали непрерывную радиосвязь с Землей, передавая все необходимые сведения о работе конструкции корабля. Они осуществляли управление им, проводили визуальные наблюдения через иллюминатор. В настоящее время космонавт является одновременно и исследователем.

Естественно, что если удастся осуществить запуск на орбиту Земли обитаемой научной станции, на борту которой сможет плодотворно трудиться ученый, вооруженный различными приборами, то полученные им сведения представят огромный интерес. Пусть сегодня летит астроном, завтра — геофизик, послезавтра — биолог. Не сомневаемся, что настает день, когда огромная научная лаборатория, летающая по орбите вокруг Земли, сможет иметь в своем составе научных сотрудников самых различных отраслей знаний. Роль человека, изучающего околоземное пространство непосредственно в космосе, будет с каждым днем все возрастать.

Вопрос: Какие ближайшие задачи стоят перед исследователями космического пространства и какие практические результаты ожидаются от их проведения?

Ответ: Советские ученые, как известно, проводят изучение космоса по обширной научной программе. В нее входит: изучение радиационных поясов Земли, корпускулярных потоков Солнца, ультрафиолетового и рентгеновского излучения Солнца, космических лучей и радиационной обстановки, метеорологических, магнитных исследований, ионосферные и геофизические измерения. Обширная программа исследований связана с предстоящим в 1964—1965 годах минимумом солнечной активности. Этот цикл научных изысканий решено распространить на ближайшие к Земле области космического пространства. Для астрономических и астрофизических целей огромное значение имеет вынос за пределы атмосферы оптических телескопов, составление карт звездного неба в различных областях спектра, фотографирование Солнца в рентгеновских лучах.

С помощью искусственных спутников Земли будет решен ряд важных практических проблем, связанных с более точным прогнозированием погоды над всей поверхностью земного шара, ретрансляцией телепередач между континентами и установлением глобальной радиосвязи. Эти возможности значительно расширяются с дальнейшим проникновением человека в космос.

Важное направление работ — продолжение изучения Луны и планет нашей солнечной системы, посадки на их поверхность научных приборов и создание длительных действующих научных станций. Важнейшей перспективной задачей является осуществление полетов человека к другим планетам.

Исключительные достижения советской науки и техники в освоении космического пространства являются результатом громадного общего прогресса в нашей стране, опирающегося на ее социалистический строй. Эти достижения — достойный вклад в мировую культуру. Они служат благом всего человечества.

Полеты советских искусственных спутников Земли и космических ракет, исторические полеты «небесных братьев» Ю. А. Гагарина, Г. С. Титова, А. Г. Николаева, П. Р. Поповича открыли

самые широкие возможности для изучения верхней атмосферы и космического пространства, для выяснения влияния условий космического полета на живые организмы и принесли науке данные фундаментального значения.

С целью ознакомления мировой научной общественности с результатами, полученными советскими учеными по исследованию космического пространства, начиная с 1958 г. Академия наук СССР начала издавать сборники «Искусственные спутники Земли».

В настоящее время в Издательстве Академии наук СССР вышли в свет 13 выпусков этих сборников. Ниже приводится краткое освещение опубликованных в этих сборниках научных материалов по физическим исследованиям космического пространства.

Одним из методов определения плотности верхних слоев атмосферы с помощью искусственных спутников Земли является вычисление плотности по изменению параметров их орбит, происходящему в результате торможения спутников в атмосфере. Торможение спутников, как известно, пропорционально плотности атмосферы. При этом наибольшее влияние оказывает плотность атмосферы в области высот перигея орбиты, где и происходит интенсивное торможение спутника.

В работах М. Л. Лидова, П. Е. Эльзберг, В. Д. Ястребова, Г. А. Колесова разработаны методы определения плотности по торможению искусственных спутников Земли и получены соответствующие формулы. Среднее значение плотности атмосферы на высотах перигея советских спутников (225—228 километров), вычисленное по их торможению, оказалось в 5—10 раз выше величины плотности, указанной для этих высот в ряде моделей атмосферы, построенных на основании измерений на геофизических ракетах до запуска спутников, и свидетельствовало о более высокой температуре верхней атмосферы. За время существования спутника происходит медленное изменение широты и долготы пе-

релита. Это обстоятельство позволило провести определение плотности атмосферы над различными точками земной поверхности на освещенной и теневой сторонах Земли.

На основании данных по торможению двух первых советских спутников Земли впервые М. Л. Лидовым было установлено, что на освещенной и теневой сторонах Земли значение плотности атмосферы различно.

Анализ движения третьего советского спутника выявил еще более резкие суточные колебания параметров атмосферы. Было установлено также уменьшение плотности атмосферы при переходе от северных широт к югу, выявлены вариации в колебаниях плотности в зависимости от солнечной активности.

Другим, весьма оригинальным, методом определения плотности атмосферы был метод «направленной кометы», предложенный И. С. Шкловским. Расчеты по определению плотности на высотах в 430 километров были выполнены В. Г. Куртом.

Наряду с описанными выше методами на третьем советском искусственном спутнике Земли было осуществлено непосредственное измерение давления и плотности на различных высотах с помощью ионизационных и магнитного электроразрядного манометров. Эти исследования проводились группой ученых под руководством В. В. Михневича.

Для окончательной интерпретации показаний манометров необходимо установить связь между давлением внутри манометра, которое измеряется и передается на Землю, и давлением внешней среды. Эта задача была решена Е. Г. Швиндовым и А. И. Рейнзевым, исходя из законов молекулярной аэродинамики. Анализ движения третьего искусственного спутника Земли был произведен на основе магнитометрических измерений В. В. Велецкого, который получил формулы для определения ориентации датчиков манометров. Манометрические измерения позволили впервые построить разрез атмосферы на высотах 225—500 километров.



МОДЕЛЬ РАДИАЦИОННЫХ ПОЯСОВ ЗЕМЛИ.

Семен КИРСАНОВ

УДИВЛЕНЬЕ

На это я готов и сам: оставим удивление людям!

Давайте привыкать не будем к уже обычным чудесам.

Пусть вызывает изумление любой полет и приземление,

и в комнате, включая свет, считайте, что включен Рассвет.

Улавливая речь в эфире, сменяя лиц, цветенье роз, давайте говорить всерьез, что мы живем в волшебном мире,

что мир творений и явлений весь состоит из удивлений!

Мы ж книги тайные прочли и от неведенья пришли к мезонам крошечным и к галактическим гигантам.

Ведь каждый полупроводник и пещера сказок проводник!

Не будем привыкать и Луно, считаясь охотничьей тайной, к тому, что герб необычайный лежит у крестов на дне.

И «Ах!» не надо подавлять в себе, товарищ и подруга, мы встретились!

Чтоб удивлять любовью, разумом — друг друга. О, это радость «О!» из губ, из сердца твоего! Ведь восхитительные знаки печатают

и на Гознаке вкруп шрифтом герба, где мира ясная судьба!

Пусть изумляется Природа, как удивительная Земля, при каждом взлете

Корабля с Посланцами Людского Рода к звездам, что в сумраке плывут...

Кто удивляется — живет!

МИР ВОСХИЩАЕТСЯ...

По страницам зарубежной печати тех дней

Советский Союз сделал гигантский шаг в космическое пространство, шаг, превосходящий тот, который предполагали сделать ученые Соединенных Штатов. В скором времени вечерняя или утренняя звезда, видимая на небе Соединенных Штатов, будет красной звездой, сделанной в Москве.

«Нью-Йорк таймс». (США).

Этот успех Советского Союза прежде всего ясно показывает, что это величайший подвиг современной науки и техники. Такой подвиг мог быть совершен лишь страной, имеющей первоклассный научно-технический персонал и первоклассные условия в очень широкой области науки и техники: в математике, физике, химии и металлургии, если назвать лишь самые важные области.

«Нью-Йорк таймс». (США).

Искусственная Луна вращается вокруг Земли: Россия вышла победителем из состязания с США.

«Санди стандарт». (ИНДИЯ).

ЖИЗНЬ В КОСМОСЕ

Научная сессия в Академии наук СССР

1—2 октября в Москве состоялась сессия отделения биологических наук Академии наук СССР, посвященная пятой годовщине запуска первого искусственного спутника Земли.

Одно из важных событий науки и техники, заявил, открывая сессию, академик Н. М. Сисакян, не имело такого глубокого резонанса и не оказало столь сильного влияния на прогресс цивилизации, как успешный запуск первого искусственного спутника Земли.

В докладе О. Г. Газенко и В. И. Ядовского содержалось много ценных обобщений об условиях жизнедеятельности человека в космосе. В нем сообщалось, в частности, о некоторых подробностях полета космонавтов Андрияна Николаева и Павла Поповича.

Уже на старте оба космонавта сохраняли высокий уровень самоконтроля, у них не наблюдалось признаков утомленности, озабоченности. Как известно, в программу, которую выполняли космо-

Советский Союз одержал важную победу в борьбе за мир.

«Аль-Гумхурия». (ОАР).

Прорыв в мировое пространство удался, советские ученые выиграли мирное соревнование со своими американскими коллегами.

«Курьер». (ФРГ).

День 4 октября 1957 года останется в истории дня необычайного научного опыта... С психологической точки зрения русские действительно запустили в небо новую звезду.

«Монд». (ФРАНЦИЯ).

Эта великая победа дана человечеству Советским Союзом, первой и самой большой социалистической страной мира. Именно в социалистическом обществе руками ученых, инженеров, рабочих было создано то, что некоторые, быть может, назовут чудом.

«Униат». (ИТАЛИЯ).

О научных итогах исследования космического пространства

С. Г. АЛЕКСАНДРОВ

Изучение химического состава верхней атмосферы с помощью масс-спектрометра проводилось в Советском Союзе в ряде пусков геофизических ракет до высот порядка 400 километров и на третьем искусственном спутнике Земли. Проведенные исследования привели к существенным изменениям в наших представлениях о физике и химии ионосферы. Результаты этих исследований содержатся в работах В. Г. Истомина, А. А. Покушова и А. Д. Данилова.

Начиная с 1954 г. в Советском Союзе при помощи геофизических ракет проводились обширные исследования распределения электронной концентрации с высотой. Эти исследования были выполнены группой сотрудников под руководством К. И. Грингауза. Была выявлена важная особенность строения ионосферы: было показано, что ионосфера имеет один главный максимум электронной концентрации на высотах порядка 300 километров. Это один из фундаментальных выводов ракетного зондирования ионосферы. Была показана ошибочность проведенных ранее в США измерений до высот 380 километров, согласно которым концентрация электронов на указанной высоте приближалась к нулю.

Важным шагом на пути дальнейшего исследования ионосферы явилось изучение концентрации положительных ионов с помощью ионных ловушек на третьем советском спутнике Земли, впервые выполненное в СССР. С их помощью удалось впервые осуществить прямые измерения концентрации положительных ионов до высот порядка 1.000 километров. При этом было показано, что на высотах более 400 километров наблюдается довольно медленный спад концентрации положительных ионов.

Опыты с ловушками заряженных частиц, начатые К. И. Грингаузом на третьем искусственном спутнике Земли, были продолжены им при запусках космических ракет в сторону Луны и Венеры. Важным результатом этих исследований было открытие так называемой «геокоины» Земли, состоящей из атомов водорода и простирающейся на расстояние 20 тыс. километров.

Радиосигналы первых советских искусственных спутников Земли позволили получить важные сведения о распространении радиоволн в ионосфере и о ее структуре. Результаты этих исследований содержатся в работах Я. Л. Альперта, Л. А. Жекулина и Л. Н. Казанцева.

На втором и третьем советских искусственных спутниках Земли, космических кораблях-спутниках и космических ракетах была установлена аппаратура для изучения радиации вблизи Земли и в космическом пространстве, разработанная С. Н. Верновым, А. Е. Чудаковым, Ю. И. Логачевым, П. В. Вакуловым.

Благодаря установленной на третьем спутнике чувствительной аппаратуре удалось доказать наличие зоны интенсивной радиации, которая получила название внешнего радиационного пояса вокруг Земли. Из этого обстоятельства следует, что магнитное поле Земли является для заряженных частиц небольшой энергией своеобразной ловушки, в которой частицы могут двигаться по практически замкнутым траекториям в течение весьма долгого времени. Помимо внешней радиационной зоны вокруг Земли, существует внутренняя радиационная зона, расположенная в районе экватора на высоте порядка 200 километров, открытая американскими учеными. С помощью третьего спутника были получены подробные данные об этой зоне и впервые было доказано наличие протонов в ней.

На третьем искусственном спутнике Земли под руководством В. И. Красовского были проведены измерения интенсивности мягкого корпускулярного излучения в верхней атмосфере. В этих исследованиях на высотах 1.700—1.900 километров в южном полушарии впервые были обнаружены потоки электронов с энергией около 10 килоэлектронвольт.

Дальнейшее изучение внешней радиационной зоны было продолжено при по-

лете советских космических ракет. В результате измерений было получено пространственное и временное распределение внешней зоны и изучено более детально состав излучения во внешней зоне.

При этих исследованиях К. И. Грингаузом и его сотрудниками были получены важные результаты, приведшие впервые к правильной оценке потока электронов в максимум внешнего радиационного пояса. Ранее эти оценки были завышены на несколько порядков. Другим важным результатом этих исследований является открытие на расстоянии от 45 до 80 тысяч километров от Земли самого внешнего, третьего, радиационного пояса Земли, состоящего из частиц сравнительно малых энергий. Во время этих исследований впервые была осуществлена регистрация в космическом пространстве корпускулярных потоков, идущих от Солнца. Было также показано, что «застойное» или «замороженное» газ в межпланетном пространстве очень мало, плотность его не превышает нескольких частей в кубическом сантиметре.

При полетах второго и третьего космических кораблей-спутников были проведены важные исследования по изучению радиационных поясов в космическом пространстве.

Исследования, проводимые под руководством И. А. Савенко, дали возможность осуществить детальные измерения интенсивности космической радиации на всех широтах и долготах на высоте 200—300 километров и впервые построить карты планетарного распределения космического излучения; детально исследовать границы радиационных поясов Земли и обнаружить аномалии в распределении космической радиации; построить геомагнитный экватор по минимуму интенсивности космических лучей.

С помощью аппаратуры, разработанной под руководством Л. В. Курносовой, было получено пространственное распределение интенсивности излучения в районе южнотраншейной аномалии и показана незначительность края внешнего радиационного пояса Земли, спускающегося в полярных областях до высот 200—300 километров. Исследованиями на втором и третьем космических кораблях-спутниках было установлено, что интенсивность излучения на высотах 180—340 километров в несколько раз превы-



ОГРОМНЫМ УСПЕХОМ у посетителей ВДНХ пользуются павильон «Космос», в котором демонстрируются успехи нашего народа в освоении космического пространства. Вчера в залах павильона было особенно многолюдно. Фото А. Патокова.

ТРУДОВАЯ ПОБЕДА ХЛЕБОРОВОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

67 миллионов 700 тысяч пудов хлеба — Родине

Труженики сельского хозяйства Воронежской области докладывают Центральному Комитету КПСС, Советскому правительству и лично Никите Сергеевичу Хрущеву, что социалистические обязательства по увеличению производства и продаже государству зерна успешно выполнены — в закром Родине засыпано 67,7 миллиона пудов хлеба, или на 5,4 миллиона пудов больше, чем предусмотрено планом.

Ценнейшей продовольственной культуры — пшеницы продано 33 миллиона пудов, проса — 7,1 миллиона пудов, гороха — 3,4 миллиона пудов, или на 1,5 миллиона пудов больше, чем предусмотрено планом. Заготовлено 13,8 миллиона пудов пивоваренных сортов ячменя. План заготовок гречихи недовыполнен. Продажа государству семенной кукурузы и крупяных культур продолжалась. Колхозы и совхозы полностью обеспечили себя сортовыми семенами, выдают хлеб колхозникам на трудодни и создают фуражные фонды.

Достойный вклад в выполнение социалистических обязательств по продаже государству зерна внесли хлеборобы Аннинского, Бутурлиновского, Борисоглебского, Калачевского, Лискинского, Таловского, Россошанского, Воронежского и Острогожского территориальных производственных управлений.

Руководствуясь решениями XXII съезда партии и мартовского Пленума ЦК КПСС, указаниями и советами Никиты Сергеевича Хрущева, колхозы и совхозы области настойчиво борются за интенсивное использование земли, внедрение в сельскохозяйственное производство достижений науки и передового опыта. В текущем году полностью ликвидированы чистые пары, улучшена структура посевных площадей, что позволило расширить посевы пшеницы против прошлого года на 320 тыс. гектаров, увеличить посевы сахарной кукурузы, гороха, кукурузы, сахарной свеклы на кормовые цели. В колхозах и совхозах урожай зерновых культур (без кукурузы) составил по 17,9 центнера с гектара, а в хозяйствах Аннинского территориального производственного управления — по 20,1, Калачевского — по 19,8, Бутурлиновского — по 19,6, Таловского — по 19,5 центнера с гектара. Гороха с площади 95 тыс. гектаров собрано по 18,9 центнера с гектара. Колхозы и совхозы Калачевского территориального производственного управления на площади 9 тыс. гектаров получили в среднем по 23,5 центнера, Таловского — на площади 8 тыс. гектаров по 22,7, Аннинского — на площади более 10 тыс. гектаров по 20,7 центнера гороха с гектара.

В совхозе «Михайловский» на всей площади 1,028 гектаров получен урожай по 30,2 центнера, в том числе на участке 148 гектаров по 42,8 центнера и 67 гектаров — по 46 центнеров гороха с гектара.

В целях дальнейшего увеличения производства зерна колхозы и совхозы области, используя благоприятные погодные условия, на 1 октября посеяли озимых культур под урожай 1963 года 975 тыс. гектаров, или на 187 тыс. гектаров больше, чем на эту дату в прошлом году. Значительно расширены посевы пшеницы высокоурожайных сортов — «белоцерковская-198», «безостая-1», «мироновская-264». В 1963 году намечается довести посевные площади гороха не менее как до 300 тыс. гектаров, или до 20 процентов к площади зерновых культур.

В настоящее время усилия тружеников колхозов и совхозов, работников партийных и советских организаций, территориальных производственных управлений сосредоточены на успешном завершении сельскохозяйственного года, на своевременной уборке технических культур, картофеля, овощей, вспашке яров, на увеличении производства и выполнении плана заготовок продуктов животноводства. В текущем году выращен хороший урожай сахарной свеклы, свеклосемян и подсолнечника. Государству будет продано сахарной свеклы 35,5 млн. центнеров и подсолнечника — не менее 200 тыс. тонн.

Состоявшийся в сентябре текущего года пленум областного комитета партии рассмотрел разработанные колхозами и совхозами мероприятия по дальнейшему развитию животноводства в соответствии с Обращением ЦК КПСС и Совета Министров СССР ко всем труженикам деревни, определил конкретные задачи по увеличению производства мяса, молока, яиц и шерсти в оставшиеся месяцы текущего года и в 1963 году, а также мероприятия по снижению себестоимости и обеспечению высокой рентабельности всех отраслей животноводства в каждом колхозе и совхозе. Главное внимание обращено на создание прочной кормовой базы, увеличение маточного поголовья, интенсивный откорм скота, повышение молочной продуктивности коров, рост производительности труда в животноводстве.

Колхозники, работники совхозов, специалисты сельского хозяйства и все трудящиеся Воронежской области заверяют Центральный Комитет КПСС, Советское правительство и лично Никиту Сергеевича Хрущева в том, что они с еще большей настойчивостью будут трудиться над выполнением задач, поставленных XXII съездом партии и мартовским Пленумом ЦК КПСС, и внесут свой достойный вклад в создание материально-технической базы коммунизма в нашей стране.

предприятия первым в столице Украины было присвоено звание коллектива коммунистического труда. Приобретательные отмены эту знаменательную дату выпуск новых видов продукции. Они изготовили первую партию комплектных приборов высокого класса точности.

В этом году коллектив предприятия выпустил шесть новых типов электроизмерительных приборов.

МИЛЛИОННЫЙ РАДИОПРИЕМНИК
МИНСК, 3. (Корр. «Правды»). Хороший подарок Родине к 45-й годовщине Великого Октября преподнес коллектив Минского радио завода. 3 октября со сборочного конвейера сошла радиодо «Беларусь-59», к которой прикреплен транспарант с цифрой один миллион. За 11 лет завод выпустил миллион радиоприемников.

ПРИБОРЫ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ
КИЕВ, 3. (Корр. «Правды»). Трудовая вахта в честь предстоящего праздника Великого Октября совпала с другим важным событием в жизни коллектива Киевского завода «Точэлектроприбор». Год назад труженикам этого передового

предприятия первым в столице Украины было присвоено звание коллектива коммунистического труда. Приобретательные отмены эту знаменательную дату выпуск новых видов продукции. Они изготовили первую партию комплектных приборов высокого класса точности.

В этом году коллектив предприятия выпустил шесть новых типов электроизмерительных приборов.

высказать предположение, что наблюдаемые эффекты есть результат воздействия внешних источников магнитного поля и что внутри магнитосферы Земли область от 2 до 3,5 земного радиуса является особо магнитно-активной.

Полет первой советской космической ракеты позволил провести магнитные исследования в непосредственной близости от Луны. Совокупность экспериментальных данных, полученных на расстояниях, составляющих доли радиуса от поверхности Луны, позволила оценить, что эффективный магнитный момент Луны может быть только меньше 1/10000 от магнитного момента Земли.

С 1956 года в Советском Союзе начали проводиться исследования метеорологического вещества прямыми методами с помощью аппаратуры, установленной на геофизических ракетах, искусственных спутниках и космических аппаратах. Эти работы были выполнены коллективом сотрудников под руководством Т. Н. Назаровой.

Теоретические исследования по методу интерпретации экспериментальных данных были проведены К. П. Станюковичем и М. А. Лаврентьевым. Полученные экспериментальные данные позволяют предположить, что Земля окружена плотной пылевой оболочкой, расположенной на высоте 100—300 километров над ее поверхностью. На основании прямых экспериментов можно также заключить, что плотность метеорологического вещества в окрестности Земли не является таковой. Для объяснения существования пылевой облака вокруг Земли в настоящее время как зарубежными, так и советскими учеными выдвинут ряд гипотез, которые нуждаются в проверке прямыми экспериментами.

Цикл исследований, проведенных на искусственных спутниках Земли и космических аппаратах, показывает, что космическая физика становится самостоятельной наукой. Об этом ярко свидетельствуют обзоры научных сборники Академии наук СССР. Они вместе с тем свидетельствуют о том, что в СССР растет творческий остроту ученых, отдающих свои творческие силы процветанию этой науки.

Эти исследования стали возможны благодаря огромной самоотверженной работе многочисленных коллективов советских конструкторов и инженеров, вооруживших наших ученых всем необходимым для проведения исследований космического пространства.

Исследования на первой космической ракете были выполнены во время слабого, но мирового магнитного возмущения с характерным внезапным началом. Сопоставление измеренных и вычисленных значений поля на высоте полета (230—800 километров) с точностью до 0,1—1,5 процента определяется распределением поля на поверхности Земли.

Дальнейшие исследования магнитного поля Земли были выполнены при полетах первой и второй советских космических ракет.

Исследования на первой космической ракете были выполнены во время слабого, но мирового магнитного возмущения с характерным внезапным началом. Сопоставление измеренных и вычисленных значений поля на высоте полета (230—800 километров) с точностью до 0,1—1,5 процента определяется распределением поля на поверхности Земли.

Дальнейшие исследования магнитного поля Земли были выполнены при полетах первой и второй советских космических ракет.

Исследования на первой космической ракете были выполнены во время слабого, но мирового магнитного возмущения с характерным внезапным началом. Сопоставление измеренных и вычисленных значений поля на высоте полета (230—800 километров) с точностью до 0,1—1,5 процента определяется распределением поля на поверхности Земли.

Дальнейшие исследования магнитного поля Земли были выполнены при полетах первой и второй советских космических ракет.

Исследования на первой космической ракете были выполнены во время слабого, но мирового магнитного возмущения с характерным внезапным началом. Сопоставление измеренных и вычисленных значений поля на высоте полета (230—800 километров) с точностью до 0,1—1,5 процента определяется распределением поля на поверхности Земли.

Дальнейшие исследования магнитного поля Земли были выполнены при полетах первой и второй советских космических ракет.

Пленум ЦК СЕПГ

БЕРЛИН, 3 октября. (ТАСС). Центральный Комитет Социалистической единой партии Германии собрался сегодня на свой очередной, XVII пленум.

Пленум заслушает отчет Политбюро ЦК и обсудит вопрос о подготовке и созыве VI съезда СЕПГ.

Братское сотрудничество

На днях в Москве в советском Союзе состоялось научное-техническое сотрудничество между Союзом Советских Социалистических Республик и Монгольской Народной Республикой состоялось вторая сессия Советско-монгольской комиссии по научно-техническому сотрудничеству.

На сессии были рассмотрены итоги выполнения азаманных обязательств, принятых на первой сессии комиссии, обсуждена программа по дальнейшему осуществлению научно-технического сотрудничества между обеими странами и подписан протокол, устанавливающий обмен научно-техническими достижениями и передовым производственным опытом на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

Принимая участие в работе сессии, представители делегации Монголии отметили высокий уровень сотрудничества между двумя странами.

Сессия завершилась подписанием протокола о сотрудничестве на IV квартал 1962 года и первое полугодие 1963 года.

ВИЗИТ ЗАВЕРШАЕТСЯ

БЕЛГРАД, 3 октября. (Спец. корр. «Правды»). Визит Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Послужив в стране представителей Советского Союза — родины Ленина и Великого Октября, родины первого в мире социалистического государства — встречали, как дорогих и желанных гостей. Встречи, которые устроили послы Советской страны жители Белграда и Люблина, Загреба и Сплита, Крагуеваца и Веленя, десятков других городов и населенных пунктов, горячие аплодисменты, приветственные возгласы, цветы и улыбки — все это свидетельствует о глубоком, теплом чувстве, которое питают трудящиеся Югославии к советскому народу.

Сегодняшний, завершающий день визита Л. И. Брежнев и сопровождающие его лица провели в столице Югославии Белграде.

Визит Л. И. Брежнева и сопровождающих его лиц в Югославию заканчивается. 10 дней находился высший советский гость вместе с другими советскими представителями в дружественной стране. Радужные встречи на югославской земле явились новым выражением крепнущей и развивающейся советско-югославской дружбы.

Пребывание
Л. И. БРЕЖНЕВА
в Югославии

Белград — город, овеянный боевой славой, богатый революционными традициями. Здесь жили и работали видные деятели социалистического движения страны. Около 60 лет назад в Белграде была основана сербская социал-демократическая партия, а в апреле 1919 года под непосредственным влиянием Великой Октябрьской социалистической революции состоялся учредительный съезд Коммунистической партии Югославии. История Белграда связана с героической борьбой народов Югославии против иноземных поработителей. Отсюда после нападения фашистской Германии на СССР раздался призыв ЦК Компартии Югославии начать всеобщее вооруженное восстание. День начала восстания — 4 июля (1941 г.) стал национальным праздником страны.

Много раз горел за время своего существования этот город, подвергавшийся разрушению, а потом снова восстанавливался. Особенно тяжелые раны ему были нанесены в годы

второй мировой войны. Еще в апреле 1941 года, начиная свое разбойное нашествие на Югославию, гитлеровские захватчики разрушили или повредили почти 40 процентов зданий.

После второй мировой войны Белград восстановлен и быстро развивается. Он стал одним из важнейших индустриальных центров Югославии. Здесь создана крупная машиностроительная, металлообрабатывающая, химическая, текстильная, обувная и пищевая промышленность. Среди новых предприятий — завод тяжелого станкостроения имени Иво-Лолы Рибара, завод сельскохозяйственного машиностроения, тракторный завод и другие. На предприятиях города сейчас занято свыше 80 тысяч человек.

Белград — крупный культурный и научный центр страны. Здесь работают Сербская академия наук и целый ряд научно-исследовательских учреждений. Много тысяч студентов обучается в Белградском университете. В селе Вичица под Белградом находится Институт атомных исследований. Два с лишним года назад вступил в строй первый в Югославии атомный реактор, построенный с помощью Советского Союза.

РАЗОРУЖЕНИЕ—ЭТО МИР

ДЕЛИ, 3 октября. Корреспондент ТАСС В. Васильев передает:

Вчера в Дели в связи с 93-й годовщиной со дня рождения Махатмы Ганди, которая отмечается как день разоружения и борьбы против ядерных испытаний, состоялся многотысячный митинг.

Перед собравшимися выступили премьер-министр Индия Неру, мэр города Дели Нурудин Ахмед, председатель Делийского комитета Компартии Индии Фаруки и другие ораторы.

На митинге было зачитано послание Советского комитета защиты мира индийским борцам за мир и единственно принята резолюция, в которой подчеркивается, что Комитет борьбы за запрещение ядерного оружия «принимает решение продолжать благородное дело Ганди, чтобы осуществить его мечту о мире, в котором было бы навсегда запрещено оружие».

Участники митинга, говорится далее в резолюции, приветствуют усилия отдельных людей, организаций и правительств с целью добиться немедленного прекращения ядерных испытаний, запрещения ядерного оружия и разоружения. Они всецело поддерживают подобные усилия. Участники митинга обращаются к народам всех стран с призывом действовать единым фронтом, чтобы положить конец гонимому разоружению.

Атомщики

не унимаются

НЬЮ-ЙОРК, 3 октября. (ТАСС). Комиссия по атомной энергии объявила сегодня, что Соединенные Штаты не извлекут ядерной энергии в Тихом океане. Ядерное устройство было сброшено с самолета вблизи острова Джонстон.

Это был 28-й взрыв из нынешней серии ядерных испытаний Соединенных Штатов в Тихом океане.

Прием в Нью-Йорке

НЬЮ-ЙОРК, 3 октября. (ТАСС). Глава советской делегации на XVII сессии Генеральной Ассамблеи ООН министр иностранных дел СССР А. А. Громыко устроил вчера в представительстве СССР при ООН в Нью-Йорке прием.

На приеме присутствовали главы делегаций на XVII сессии Генеральной Ассамблеи ООН, постоянные представители стран при ООН, члены делегаций, а также исполняющий обязанности генерального секретаря ООН У Тан и другие ответственные представители секретариата ООН.

ПОЛЕТ АМЕРИКАНСКОГО КОСМОНАВТА

НЬЮ-ЙОРК, 3 октября. (ТАСС). Соединенные Штаты произвели сегодня со своего Канавера запуск на орбиту капсулы «Сигма-7» с космонавтом Уолтером Ширра. Запуск произведен в 15 часов 15 минут по московскому времени.

По сообщению корреспондентов американских информационных агентств, капсула с космонавтом вышла на орбиту вокруг Земли через шесть минут после запуска.



На снимке: американский космонавт Уолтер ШИРРА. Фото ЮПИ — ТАСС.

В Министерстве иностранных дел СССР

3 октября член коллегии, заведующий отделом США МИД СССР М. Н. Синицын принял советника-посланника посольства США в Москве Дж. Максуина и сделал ему следующее заявление:

В связи с нотой государственного департамента от 2 октября с. г., в которой сообщается о предстоящем запуске в США космического корабля с человеком на борту, Министерству иностранных

«МЫ ПОЛНЫ РЕШИМОСТИ ИДТИ ДАЛЬШЕ»

Заявление главы правительства Йемена

КАИР, 3 октября. (ТАСС). Радио Саны сообщает, что глава правительства Йеменской Арабской Республики Абдалла ас-Салиль пригласил к себе представителей дипломатического корпуса в Йемене и сделал им заявление о целях йеменской революции.

«Эта революция, — заявил он, — была совершена во имя того, чтобы покончить в нашей стране с унижением, рабством, бедностью и болезнями, а также создать социальную систему, благами которой могли бы пользоваться все слои населения. Вы знаете, что до этого в Йемене не было никаких проектов развития страны. Бывшие правители преследовали лишь свои корыстные цели».

Наша революция, — подчеркнул Абдалла ас-Салиль, — не была переворотом, совершенным во имя осуществления целей одного или нескольких лиц. Революция охватила весь Йемен, и мы полны решимости идти дальше по этому пути, чего бы это нам ни стоило. Мы намерены развивать нашу экономику и дать образование всему нашему народу. В области внешней политики мы будем сотрудничать со всеми странами, уважающими нашу независимость, а также решительно выступать против любого иностранного вмешательства в наши внутренние дела».

Нити ведут в США

КАИР, 3 октября. Корреспондент ТАСС С. Соловьев передает:

Вчера утром в Асуане приземлился транспортный самолет «С-123» военно-воздушных сил Саудовской Аравии. Его привели в ОАР три летчика, бежавших из Саудовской Аравии. На самолете находилось 5 тонн оружия и боеприпасов, полученных с базы Дахран. Летчики должны были доставить это оружие, а также несколько слитков золота в город Награн на северную границу Йеменской Арабской Республики. Все это предназначалось для борьбы с революцией в Йемене.

Газеты сообщают, что как самолет, так и оружие и боеприпасы, находившиеся на нем, — американского производства. Они были предоставлены Саудовской Аравии по плану американской военной помощи.

Саудовским летчикам была устроена в ОАР торжественная встреча. С приветствием им обратился министр культуры и национального руководства Абдель Кадер Хатем. Власти ОАР предоставили летчикам политическое убежище. Президент Насер назначил их офицерами ВВС ОАР.

Резолюция недоверия французскому правительству

ПАРИЖ, 2 октября. (ТАСС). Группа депутатов Национального собрания Франции сегодня вечером после возобновления заседания парламента резолюцию недоверия правительству Помпиду. Эта резолюция поддерживает пять парламентских групп — коммунисты, социалисты, члены партии МРП, члены группы «Демократического согласия» и национальный центр независимых республиканцев и крестьян, — представляющих примерно 250 депутатов Национального собрания.

Резолюция недоверия внесена в связи с тем, что правительство поддержало предложение президента де Голля об изменении путем референдума ныне действующей конституции Франции. Значение этой резолюции выходит за рамки парламентария: политические наблюдатели в Париже единодушно сходятся на том, что, выступив против правительства Помпиду, парламентарии, внесшие резолюцию недоверия, демонстрируют тем самым свой протест против действий президента де Голля.

БАСТУЮТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКИ АНГЛИИ

ЛОНДОН, 3 октября. (ТАСС). Сегодня в полночь замерло движение на стальных магистралях Англии. Железнодорожники страны проводят 24-часовую всеобщую забастовку протеста против планов правительства закрыть многие линии железных дорог и железнодорожные мастерские, в результате чего без работы окажутся десятки тысяч рабочих.

ВСТРЕЧА ЖУРНАЛИСТОВ

Вчера заведующий Отделом печати Министерства иностранных дел СССР Л. М. Замiatina дал завтрак в честь находящегося в Москве вице-президента Американской радиовещательной компании Джеймса Хэггерти.

На завтраке присутствовали руководители Союза журналистов, редакторы и обозреватели центральных газет. Визит Джеймса Хэггерти посетил редакция «Правды» и имел беседу с главным редактором газеты.

ФЕЛЬЕТОН

С тех пор, как на нашей планете зародилась письменность, очень много написано о путешествиях. И путевых очерков, и приключенческих романов, и кругосветных записок. Словом, существует обширнейший раздел литературы, в котором наши домочадцы отобразили все, что касается путешествия. И теперь, когда мы собираемся отправиться в обратный путь...

Нет, нельзя согласиться со скептиками. Путешествия — никогда не стареющая тема. Особенно удивительны порой необыкновенные странствия предметов неодушевленных! Взять хотя бы приключенческое повествование о Золотой нити. Какая это поразительная и поучительная повесть!

Наша соня, о которой пойдет речь, по происхождению пермячка. Она росла в глухом бору, художественной литературы по неграмотности не читала, сама ходить не умела и поэтому знать не знала, что такое путешествие. Потом соню сменили. И вот зрелое, полноватое бревно положили на воду. Тотчас же соня устремилась на юг. По воле воды, так сказать. Но не по своей воле. Ее откомандировали. Якобы белый свет посмотришь, себя покажи, позаругай. Заодно себе цену набьешь. И этой чернойкожей, высококотирующейся особой возвратиться вновь на север.

Бревно было еще не отесанное и алло себе, не подражая, а существованию каких-либо других видов транспорта, кроме водного. Позади оставались горы, села, молодые моря, гостеприимные шхеры, мощные



Новый фильм о В. И. Ленине

Вчера в Центральной библиотеке Москвы состоялся первый общественный просмотр нового полнометражного телефильма «Рабочий день В. И. Ленина», созданного главной редакцией общесоюзного телерадиовещания Центрального телевидения.

В беседе с корреспондентом «Правды» режиссер-постановщик фильма Виктор Гейман сказал:

— Создатели картины посвящают ее 45-й годовщине Великого Октября. Работая над образом В. И. Ленина, мы взяли в основу фильма один из февральских дней 1921 года.

На экране — морозное февральское утро. Просыпается Москва. А в кремлевской квартире Ильича уже горит свет. Начинается трудовой день человека, целиком посвященного жизни страны.

На экране проходят эпизоды встречи Ильича с крестьянами-колхозниками, изобретателем электротолпу, издателями социал-демократов, мы видим конференцию рабочих и металлистов в Колонном зале Дома Советов, заседание Совета Труда и Оборон с участием Владимира Ильича.

В каждом эпизоде живо запечатлен характер Ильича. Ленинизм пронизывает в суть событий, разговоров, глубокие раздумья и смелые решения удивительно передает артист Дмитрий Масанов.

Фильм исторически документален, художественно убедителен. Он смотрится с большим интересом.

БОЛЬШОЕ НОВОСЕЛЬЕ

ПЕНЗА, 3. (По телефону). В колхозе «Гигант» Великого района идет большое строительство, и чуть ли не каждый день здесь справляется новоселье. С начала года члены артели построили 70 отдельных жилых домов и более 120 зданий капитально отремонтировали.

ДОЗОРНЫЕ КОСМОСА

В окрестностях Звенигорода расположен важный дозорный пункт советской космической науки — экспериментальная станция фотонаблюдения искусственных спутников Земли.

В нынешние дни небольшой коллектив молодых ученых-астрономов отмечает два знаменательных юбилея — пятилетие станции и день рождения первого советского разведчика космоса.

Фотолетопись искусственных спутников началась здесь пять лет назад. Десятки метров пленки с ничем не примечательными на первый взгляд кадрами показывают мне один из «ветеранов» станции выпускника Московского университета Илья Хананов. Вот на пленке на темном фоне маленькие, едва заметные точки. Это звезды.

А среди них несколько четких тонких штрихов — след первого искусственного спутника Земли. Он был снят с помощью единственного аппарата и одного хронографа — таково было тогда оборудование станции.

На станции трудятся одиннадцать человек. Многие из них — воспитанники университетов, люди, работающие с омиком и, как видно, без устали. Если ночь выдается звездная и есть сообщение о пролете спутника, в «ночную смену» неизменно выходят

молодые астрономы Анатолий Крылов и Валентин Юрвич. Они заранее сверяют свои хронографы с астрономическим временем с точностью до тысячных долей секунды, готовят к съемке аппараты. И наутро снятые ими кадры поступают в своеобразную «операционную».

Хозяйке большого звездного атласа Галине Копытковой всего 21 год. Но она без труда определяет точные координаты спутника по отношению к звездам. Это нужно для того, чтобы безошибочно определить характер орбиты спутника, изменения в его движении. Операцию продолжает недавняя выпускница МГУ Галина Романова. Длинные колонки цифр для нее не загадка. Через несколько минут она передает таблицы всемогущему математнику — электрической машине «Урал», и та с помощью Юлии Сенцовой «рассказывает» о том, как и где двигался спутник «Космос». Это нужно знать ученым и инженерам, чтобы разработать маршруты для новых космических разведчиков.

На станции наблюдения искусственных спутников Земли

За пять лет станция стала образцовым дозорным пунктом науки. Сейчас здесь установлено одиннадцать фотонаблюдателей для наблюдения и съемки. Выросло мастерство молодых астрономов. Их данными пользуются ученые многих стран.

Н. ЖЕЛЕЗНОВ. (Корр. ТАСС).

На снимке: младший научный сотрудник станции Валентин Юрвич готовит аппаратуру к очередным наблюдениям.

Фото В. Егоров. (ТАСС).

В огне пожара

ТЕРЗАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ЧЕМПИОНАТ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ

В Москве наступила страдная пора для любителей волейбола. О ее приближении добрые дела не предупредили расклеены везде плакаты чемпионата мира: волейболист, взлетающий над сеткой, бьет по мячу. Первой ласточкой стала команда «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Рассказывая вчера на пресс-конференции советских и иностранных журналистов о выставке, директор итальянской фирмы «Аджимпекс» д-р Е. Бенедетти заявил, что цель ее — наладить и укрепить сотрудничество с советскими внешнеэкономическими организациями.

Показывает «Аджимпекс» сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

Сегодня в Москве, в Политехническом музее, открывается выставка электроаппаратуры и электронного оборудования, представленного итальянской фирмой «Аджимпекс».

ХРОНИКА КУЛЬТУРНОЙ ЖИЗНИ

Прочитано через сто лет

О АЛМА-АТА. Около столетия пролежали в архивах документы, написанные выдающимся казахским просветителем и педагогом Ибрагимом Алтынсариним. Совсем недавно эти рукописи прочитаны. Они будут опубликованы в многотомнике трудов Алтынсарина, который выпускается Институтом истории, археологии и этнографии Академии наук Казахской ССР.

Клуб молодых писателей

О БАКУ. Здесь создан клуб «Молодые перья», объединяющий молодых литературных силы города. Члены его — раббаны, студенты, служащие. В клубе работают секции начинающих прозаиков, драматургов, поэтов. Шефство над ним взял Союз писателей Азербайджана.

Гастроли татарского театра

О НОВОРОССИЙСК. Сюда на гастроли приехал Татарский государственный театр оперы и балета имени М. Джалиля. Его спектакли идут на русском языке и пользуются большим успехом у зрителей. В репертуаре театра: оперы «Царская невеста» Римского-Корсакова, «Севильский цирюльник» Россини, «Бал-маскарад» Верди, балеты «Бер Гонт» Грига, «Шурале» Яруллина.

Картины «Третьяковки»

О КРАСНОЯРСК. Вчера вечером здесь открылась передвижная выставка Государственной Третьяковской галереи. Экспонируются свыше 150 подлинных произведений русского и советского искусства: портреты, пейзажи, картины.

СМЕЛЫЕ ЛЮДИ

ТЕРЗАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ШАХМАТЫ

Седьмая партии шахматного матча на первенство мира среди женщин между Елизаветой Быковой и Новой Гаприндашвили закончилась вчера победой молодой грузинской шахматистки. Счет матча стал 6:1 в пользу Новой Гаприндашвили.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

штининков Ярославля поддерживает страна». 19.00 — Чемпионат СССР по футболу. ЦСКА — «Спартак». 21.05 — Вечер балет. II отделение. 22.00 — Эстрада Фетта поет.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.

Г. АРАКЕЛЯН.

ТОРЖАН, 3. (Корр. «Правды»). Тренер ДСО «Локомотив» Тигран Терзан занимался на одной из спортивных площадок республиканского стадиона. Вдруг он услышал тревожные крики: в одном из соседних домов начался пожар. Через мгновение спортсмен уже был у пылающей квартиры.

— Там дети, спасите! — в отчаянии кричала женщина.